



ENSAYO DE LAVABILIDAD Y ROCE

TQC-AB5000

HOJA DE DATOS

EQUIPO



Equipo Automático para ensayo de Abrasión, Lavabilidad y Roce, para definir la Resistencia de pinturas, barnices o cualquier recubrimiento al frote, rayado, desgaste o pérdida de color y brillo debido a la abrasión en seco o en húmedo. Simulación del desgaste de lavabilidad o de uso general.
El ensayo es utilizado como control "pasa/falla", ensayando una muestra en un nº específico de ciclos, o definiendo un nº mínimo de ciclos hasta que aparezca el desgaste del recubrimiento.

Varias normas requieren del ensayo de abrasión en seco o húmedo y de frote para determinar la calidad del recubrimiento, como ocurre por ejemplo en la norma ISO 11998. En la Norma EN 13300 se define un ranking de calidad de los revestimientos interiores a la abrasión húmeda.

El equipo de Lavabilidad y Roce Automático de TQC cuenta con un controlador eléctrico, microprocesador y un motor de gran precisión, que junto con un diseño moderno y funcional permite un control preciso y de velocidad constante mediante un joystick y una gran pantalla iluminada.

Incorpora dos bombas que permiten dosificar dos líquidos simultáneamente, permitiendo realizar dos ensayos independientes (cada ensayo debe realizarse en dos muestras en paralelo, por lo que el equipo tiene 4 pistas).

MERCADOS y NORMAS

Industria de la pintura, recubrimientos, laboratorio y detergentes.

ISO 11998, DIN 53778, ASTM D2486, ASTM D4213, ASTM D4828, ASTM D3450, ASTM F1319, ISO 105X12, Renault D431010, GME 60269, ECCA T11, EN 13523-11, EN 60730-1 y EN 13300.
Busque la norma apropiada para una correcta ejecución del ensayo.

ALCANCE DE SUMINISTRO

- Equipo de Lavabilidad y Roce
- Dos bancos de prueba
- Dos sujetamuestras
- Set de tubo y contenedor de líquidos
- Cable de alimentación
- Manual de instrucciones

COMO PEDIR

TQC-AB5000 Equipo de Lavabilidad y Roce 4 pistas (230V)

ACCESORIOS

Referencia	Norma	Descripción
TQC-AB5010	DIN 53778	Cepillo de cerdas de jabalí con peso de 60 g.
TQC-AB5011	ASTM D2486	Cepillo de nylon, con peso 60g. y pesa de 100 g.
TQC-AB5012	ASTM D4213-92 / D4828	Esponja con peso 60 g. / y Pesa 100 g.
TQC-AB5013	ISO 11998	Estropajo abrasivo (sin peso)
TQC-AB5014	-	Peso 60 g.
TQC-AB5015	-	Peso 100 g.
TQC-AB5016	-	Set de 5 piezas para herramientas abrasivas
TQC-AB5019	-	Juego de 5 esponjas de repuesto para herramienta AB5012
TQC-VF2179	-	Aplicador Cuádruple – de doble depósito

AB5010 AB5011 AB5012 AB5013




CARACTERÍSTICAS

- Fácil de utilizar
- Múltiples velocidades de recorrido
- Bombas de líquido integradas
- 8 programas predeterminados
- Multi-idioma
- Porta herramientas ajustable
- Longitud de recorrido ajustable

ESPECIFICACIONES

Velocidad Recorrido	1 – 60 recorrido / mintuo*
Longitud Recorrido	20 – 300 mm*
Max. Anchura panel	Max. 80 mm por canal
Max. Longitud panel	Max. 350 mm
Max. Espesor panel	Max. 35 mm

* Velocidad y longitud del recorrido factibles dependiendo de las herramientas utilizadas.

Dimensiones (Profundidad x Ancho x Alto)	650 mm x 350 mm x 350 mm
Peso Neto	approx. 35 kg

Fuente de Alimentación	115 – 230 V, 50 – 60 Hz
Consumo de Energía	Max. 80 Watios.
Display	Luz azul, gráficos 100 x 35 mm, 193 x 64 pixels
Seguridad	Botón de emergencia, alarma acústica integrada
Función	Joystik de rotación y pulsación

Precisión	
Velocidad Indentador	+/- 1%
Velocidad Bomba	+/- 1%
Longitud Recorrido	+/- 0,01mm

